

COMMUNIQUE DE PRESSE

Le CHU de Liège inaugure son Cyberknife®

Un nouveau système de radiothérapie robotisé unique en Belgique. Le service de radiothérapie du CHU de Liège se dote d'une nouvelle arme contre le cancer

Liège, le 8 juin 2010 – C'est en présence de Jean-Claude Marcourt, Vice-Président et Ministre de l'Enseignement supérieur de la Communauté française, et des instances académiques et médicales que le Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Liège a inauguré ce mardi après-midi son tout nouveau robot de radiothérapie unique en Belgique, le Cyberknife®.

Le Cyberknife® est un outil exceptionnel qui permet de traiter différents types de cancers avec une précision infra-millimétrique. Contrairement aux traitements traditionnels, ce nouveau système présente moins d'effets secondaires et est non invasif et indolore. La durée du traitement est significativement réduite et le confort du patient nettement amélioré. Le Pr. Philippe Coucke, chef du service de radiothérapie au CHU de Liège, est fier de cet investissement unique en Belgique et précise : « *En raison de sa précision et de sa nature non invasive, le robot offre une alternative très intéressante aux patients qui ne peuvent tolérer d'autres traitements anticancéreux ou qui sont atteints de tumeurs médicalement inopérables* ».

Une précision inégalée et une très grande efficacité

Concrètement, lors de chaque séance de traitement par Cyberknife®, 100 à 200 faisceaux sont administrés au patient depuis différentes directions pendant quelques secondes. En fonction du planning du traitement, une à cinq séances seront nécessaires pour irradier la tumeur alors qu'un traitement par radiothérapie classique nécessite en moyenne 30 à 40 séances étalées sur une période de six à sept semaines et à raison de cinq séances par semaine.

Un système d'imagerie guide en temps réel le bras du manipulateur tandis que des capteurs infrarouges détectent, suivent et corrigent en continu les mouvements du patient et de la tumeur. D'une part, les clichés pris à intervalles réguliers pendant la séance sont comparés aux clichés obtenus par reconstruction digitale à partir des scanners utilisés pour la planification du traitement. D'autre part, l'irradiation est synchronisée aux mouvements respiratoires.

Le Cyberknife® est un des seuls systèmes de radiothérapie robotisé permettant de traiter des tumeurs partout dans le corps. La technologie permet au Cyberknife® de détecter, de suivre et de corriger automatiquement et en temps réel les déplacements de la tumeur et les mouvements du patient tout au long du traitement. Ainsi, il est possible d'administrer de fortes doses de radiations avec une extrême précision, ce qui minimise les dommages causés aux tissus sains environnants :

« Le Cyberknife® nous permet de manière inégalée d'épargner des tissus sains. Cet avantage est d'autant plus important lorsqu'il s'agit de traiter des tumeurs cérébrales ou des récidives de cancers de la tête et du cou, par exemple, ou encore des tumeurs qui bougent au rythme de la respiration, comme dans les poumons ou le foie », précise le Pr. Coucke.

Des résultats prometteurs, un nouvel espoir

Déjà développée depuis une dizaine d'année et utilisée dans quelques centres hospitaliers en Europe, la technique du Cyberknife® a aujourd'hui fait ses preuves et affiche de beaux résultats.

« Pour certains stades de cancers pulmonaires, par exemple, on observe actuellement des taux de contrôle local de la maladie de plus de 80 %, avec un taux de survie de 50 à 60 % à trois ans, soit des résultats similaires à ceux obtenus par l'approche chirurgicale », ajoute le Pr. Coucke.

L'acquisition du Cyberknife® par le CHU de Liège annonce l'ère d'une nouvelle approche thérapeutique au sein de l'Euregio.

Le CHU de Liège va encore plus loin...

Autre exclusivité belge, le service de radiothérapie du CHU travaille en étroite collaboration avec le service de médecine nucléaire du Pr. Hustinx qui vient d'acquérir un nouveau modèle de PET-CT pour s'adapter aux besoins de la radiothérapie. Une étude conjointe est organisée au sein des deux services afin de déterminer les conditions optimales de l'utilisation de ces deux nouvelles machines pour traiter différentes tumeurs.

A propos du CHU de Liège

Inauguré en 1985, et avec une indépendance de statut à l'égard de l'ULg depuis le 1^{er} avril 1987, le CHU de Liège est un hôpital universitaire complet réparti sur six sites spécialisés et complémentaires (Sart Tilman, N.-D. Des Bruyères, Ourthe-Ambève, la polyclinique « Lucien Brull », la polyclinique « Sauvenière » et la polyclinique d'Aywaille). Il offre une capacité d'accueil de 925 lits agréés, répartis sur ses trois sites d'hospitalisation. Le CHU de Liège est l'unique hôpital universitaire en Wallonie associé à une Faculté de Médecine.

La Faculté de Médecine de l'Université de Liège accueille chaque année pas moins de 3.000 étudiants à qui elle propose des programmes d'enseignement de 1^{er}, 2^e et 3^e cycles en sciences médicales, en sciences dentaires, en pharmacie, en sciences biomédicales, en kinésithérapie et réadaptation, en sciences de la motricité et en sciences de la santé publique. La promotion 2009 compte 90 jeunes médecins, tandis qu'une soixantaine de nouveaux assistants ont intégré les différents services de l'hôpital en début d'année académique 2009-2010.

A propos du service de radiothérapie du CHU de Liège

Avec plus de 2.000 patients traités par an, le service de radiothérapie du CHU de Liège, ouvert en décembre 1989 et placé sous la direction du Pr. Ph. Coucke depuis octobre 2006, est un des centres les plus importants de Belgique. Les patients bénéficient ainsi des techniques les plus poussées et les plus récentes de la région. Les activités du service de radiothérapie du CHU de Liège s'exercent sur le site central du Sart Tilman, ainsi que sur les sites hospitaliers du CHR de la Citadelle, de la Clinique Saint-Joseph à Liège et le Centre Hospitalier de l'Ardenne à Libramont.

Contacts presse

Céline Faidherbe

Service Communication

03/366.84.55

0478/28.05.00

c.faidherbe@chu.ulg.ac.be

service.communication@chu.ulg.ac.be

Domaine Universitaire du Sart Tilman, B35
4000 Liège

Pr. Philippe Coucke

Service de radiothérapie

04/366.79.49

Domaine Universitaire du Sart Tilman, B35
4000 Liège